

授業科目名 Course Title	生物情報解析工学実験研究 Experimental Research on Bioinformatics Analysis
担当教員 Instructor	本多裕之 Hiroyuki Honda
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年 木曜日 13:00-17:00 Through the year; every Thu; 13:00-17:00
実施場所 Place	工学研究科1号館 1st building of school of engineering (Higashiyama campus)
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	実験実習を通して生物情報解析工学に関する技術的基礎に関する理解を深めるとともに、工学の要素を習得する。 The purpose of this course is to understand technical basics in analytical engineering of biological information by proving experimental practice and to learn engineering sense from a biotechnological standpoint.
学習到達目標 Goals of the Course	実験実習を通して生物情報解析工学に関する技術的基礎に関する理解を深めるとともに、工学の要素を習得する。 1. 生物情報解析工学分野に関する新しい実験方法を調べ、実験で検証する 2. 上記の各専門分野に関する課題を調査し解決方法について検討する By learning this lecture, the goal is to be able to: 1. Understand recent research methods by proving experimental practice on analytical engineering of biological information. 2. Understand and analyze recent topics on the future development on analytical engineering of biological information.
授業の構成 Course Content	上記の目標達成のため 生物情報解析工学に関する実験実習を行う To achieve the above goal, the class is managed as experimental practice on analytical engineering of biological information
教科書・参考図書等 Textbooks/References	適宜指示する。 To be presented on demand.
成績評価方法・基準 Course Evaluation Method and Criteria	演習におけるプレゼンテーション、ディスカッション等により総合的に判断する。 To be comprehensively assessed based on presentations and discussions by the student.
履修条件・関連する科目 Prerequisites/Related Courses	適宜指示する。 To be presented on demand.
時間外学習等 Self-directed Learning Outside Course Hours	適宜指示する。 To be presented on demand.
質問への対応方法 How to Respond to Questions	適宜指示する。 To be presented on demand.
備考 Additonal Information	